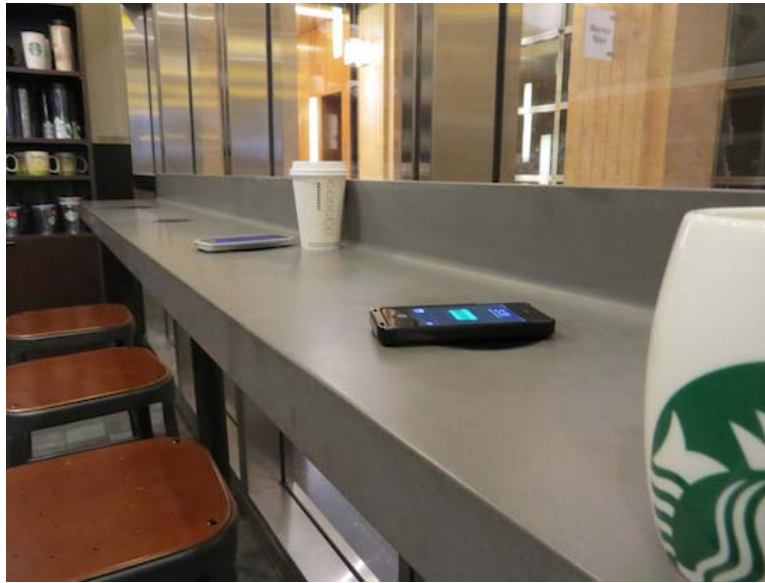


## Powermat Technologies

เรื่อง: ชมพูนุท วีรภักดี และ ปิยวรรณ กลิ่นศรีสุข



หนึ่งในนวัตกรรมด้านวัสดุที่โดดเด่นและได้รับการคิดค้นขึ้นเพื่อตอบสนองไลฟ์สไตล์ยุคใหม่ของผู้คนที่พึ่งพาสมาร์ทโฟนและรักการใช้ชีวิตนอกบ้านก็คือ การชาร์จแบตเตอรี่แบบไร้สาย ที่นอกจากจะเป็นการสร้างประสบการณ์อันน่าประทับใจให้ลูกค้ามากที่สุดแล้ว ก็ยังเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือสำคัญในการสร้างความแตกต่างให้ธุรกิจบริการต่าง ๆ ที่ต้องแข่งขันกันสร้างจุดเด่นในใจผู้บริโภคอีกด้วย

แม้การชาร์จแบตเตอรี่ไร้สาย หรือ Wireless Charging Card (WiCC) จะเป็นเทคโนโลยีที่มีมาหลายปีแล้ว แต่เทคโนโลยีดังกล่าวยังคงแพร่หลายอยู่ในวงจำกัด ทั้งยังมีราคาแพง ดังนั้น Powermat Technologies ของ ดูราเซลล์ (Duracell) ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีพลังงานแบบพกพาจึงมองเห็นโอกาสในการพัฒนาเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับพฤติกรรมของผู้บริโภคที่มีการใช้งานสมาร์ทโฟนอย่างแพร่หลาย และมักต้องเจอกับปัญหาเรื่องการหาที่ชาร์จแบตเตอรี่นอกร้าน โดยได้คิดค้นนวัตกรรมแผ่นวงจรที่มีความบางเพื่อให้ชาร์จแบตเตอรี่ได้แบบไร้สายด้วยหลักการเหนี่ยวนำไฟฟ้า เพียงนำไปติดกับสมาร์ทโฟนแล้วนำไปวางบนแท่นส่งสัญญาณ ก็สามารถชาร์จไฟได้โดยไม่ต้องต่อสายให้ยุ่งยาก

แม้ว่านวัตกรรมล่าสุดนี้จะมีข้อจำกัดตรงที่สามารถใช้ได้กับสมาร์ทโฟนบางรุ่น แต่ผู้เข้าร่วมเครือข่ายสนับสนุนมาตรฐานระบบชาร์จไร้สาย หรือ Power Matters Alliance (PMA) ซึ่งก่อตั้งในปี 2012 ต่างก็เริ่มทดลองใช้ระบบชาร์จแบตเตอรี่ไร้สายนี้แล้วในหลายๆ ที่ เช่น ร้านกาแฟสตาร์บัคส์ 17 สาขาในเมืองบอสตัน ที่ได้ทดลองเปิดบริการเคาน์เตอร์พร้อมจุดชาร์จแบตเตอรี่ไร้สายให้ลูกค้าวางสมาร์ทโฟนบนแผงสีเทาที่ติดอยู่กับเคาน์เตอร์ เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ได้ทันที โดยไม่ต้องคอยตามหาปลั๊กไฟหรือพะวงกับการชาร์จโทรศัพท์มือถือที่อยู่ห่างตัว

ธุรกิจสายการบินเองก็เล็งเห็นความสำคัญของการให้บริการนี้ สายการบินเดลต้า (Delta Airlines) ได้ติดตั้งจุดบริการชาร์จแบตเตอรี่ไร้สายในเลานจ์และทางออกขึ้นเครื่องในสนามบินชั้นนำต่างๆ ขณะเดียวกัน ดุราเซลล์ก็เริ่มจำหน่ายสินค้าและอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ไร้สายในตลาดทั่วโลก เช่นเดียวกับ เจเนอรัล มอเตอร์ (General Motors) ที่มีแผนจะติดตั้งอุปกรณ์ชาร์จไร้สายในรถยนต์รุ่นใหม่ที่กำลังจะวางตลาด นอกจากนี้ ทั้งสนามกีฬา ฟิตเนส และร้านเสริมสวยชั้นนำก็ยังให้ความร่วมมือเปิดจุดบริการชาร์จแบตเตอรี่แบบไร้สายที่เรียกว่า Wireless Charging Spots ด้วย เช่น บริเวณสนามกีฬาในร่มเมดิสันสแควร์การ์เดน (Madison Square Garden) และ 40/40 Club คลับชื่อดังที่นิวยอร์ก

แน่นอนว่าในอนาคตบริการชาร์จแบตเตอรี่สมาร์ทโฟนแบบไร้สายนี้จะกลายเป็นบริการที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายจนครอบคลุมทุกพื้นที่ อันเป็นผลมาจากความร่วมมือของธุรกิจมากมายที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของพฤติกรรมลูกค้าที่เปลี่ยนไป รวมถึงนวัตกรรมแห่งโลกวัสดุและเทคโนโลยีที่ต่างก็ต้องปรับตัวเพื่อก้าวให้ทันหรือแม้แต่ก้าวล้ำความต้องการอันซับซ้อนของผู้บริโภคยุคใหม่เช่นกัน **CT**

ที่มา:

บทความ “Boston-area Starbucks testing wireless smartphone charging; Starbucks, Google and AT&T back PMA standard” (29 ตุลาคม 2012) โดย Ben Gilbert จาก [engadget.com](http://engadget.com)  
[powermatters.org](http://powermatters.org)